

M-CON-KEY-p: Moduł do integracji systemów kontroli dostępu

Numer dokumentu: PO-211 Wersja: 1.7.0 Data publikacji: 20 czerwca 2024



Dane techniczne

Napięcie zasilania
11 – 16V DC

Pobór prądu
20mA

Liczba wyjść OC
4

Dane techniczne c.d.

Maksymalny prąd pojedynczego wyjścia OC
1A

Maksymalny sumaryczny prąd wszystkich wyjść OC
4A

Maksymalne przełączane napięcie obciążenia
24V

Wymiary

Szerokość
41mm

Wysokość
44mm

Głębokość
16,5mm

Warunki otoczenia

Temperatura
-40 – 50°C

Wilgotność
≤95%RH, niekondensująca

Powyższa wizualizacja ma charakter poglądowy. Wygląd modułu może odbiegać od przedstawionego.

Charakterystyka ogólna

Moduł M-CON-KEY-p jest elementem systemu Ampio. Do zasilania modułu wymagane jest napięcie 11 – 16V DC. Jego sterowanie odbywa się poprzez magistralę CAN.

Moduł posiada cztery wyjścia dwustanowe OC.

Przykładowe zastosowanie

- Integracja modułów kontroli dostępu poprzez magistralę Wiegand.

Lista modułów kontroli dostępu wspieranych przez moduł M-CON-KEY-p:

- Dahua DHI-ASR2201D-B
- Dahua ASR2101A
- Akuvox - R20K
- Akuvox - E18

Montaż

Wymiary modułu umożliwiają jego montaż w standardowej podtynkowej puszcze elektrycznej. W celu uruchomienia modułu należy podłączyć go do magistrali CAN. Magistrala systemu Ampio składa się z czterech przewodów - dwóch zasilających i dwóch zapewniających komunikację między modułami.

Poza złączem magistrali CAN, urządzenie posiada trzy złącza z terminalami śrubowymi. Oprócz integracji z modułami kontroli dostępu, pozwalają one na podłączenie czterech obciążeń rezystancyjnych do dwustanowych wyjść *open-collector*.

W przypadku wykorzystania funkcjonalności wyjść *open-collector*, należy mieć na uwadze, że obwody zasilające podłączone obciążenia zamykane są poprzez masę modułu. W związku z tym, należy zadbać o to, aby masa urządzenia była połączona z masą zasilacza obciążenia przewodem o odpowiedniej grubości.

Diody LED stanu urządzenia

Na froncie modułu znajdują się diody sygnalizacyjne. Czerwona LED opisana etykietą *CAN* sygnalizuje stan komunikacji w ramach magistrali CAN:

- cykliczne jedno błysnięcie co 1 sek. – komunikacja magistrali CAN prawidłowa;
- cykliczne dwa błysnięcia co 1 sek. – moduł nie odbiera informacji od pozostałych modułów Ampio;
- cykliczne trzy błysnięcia co 1 sek. – moduł nie może wysłać informacji w szynę CAN.

Styk sabotażowy

Moduł wyposażony jest w styk sabotażowy, dzięki któremu po podłączeniu i zaprogramowaniu odpowiedniej logiki w module, możliwe jest wykrycie próby kradzieży modułu kontroli dostępu.

Programowanie

Programowanie modułu odbywa się za pomocą narzędzia [Ampio Designer](#). Pozwala ono na modyfikacje parametrów modułu oraz definiowanie jego zachowania w odpowiedzi na sygnały bezpośrednio dostępne dla modułu, jak i ogół informacji pochodzący od wszystkich urządzeń obecnych w ramach magistrali automatyki budynkowej.

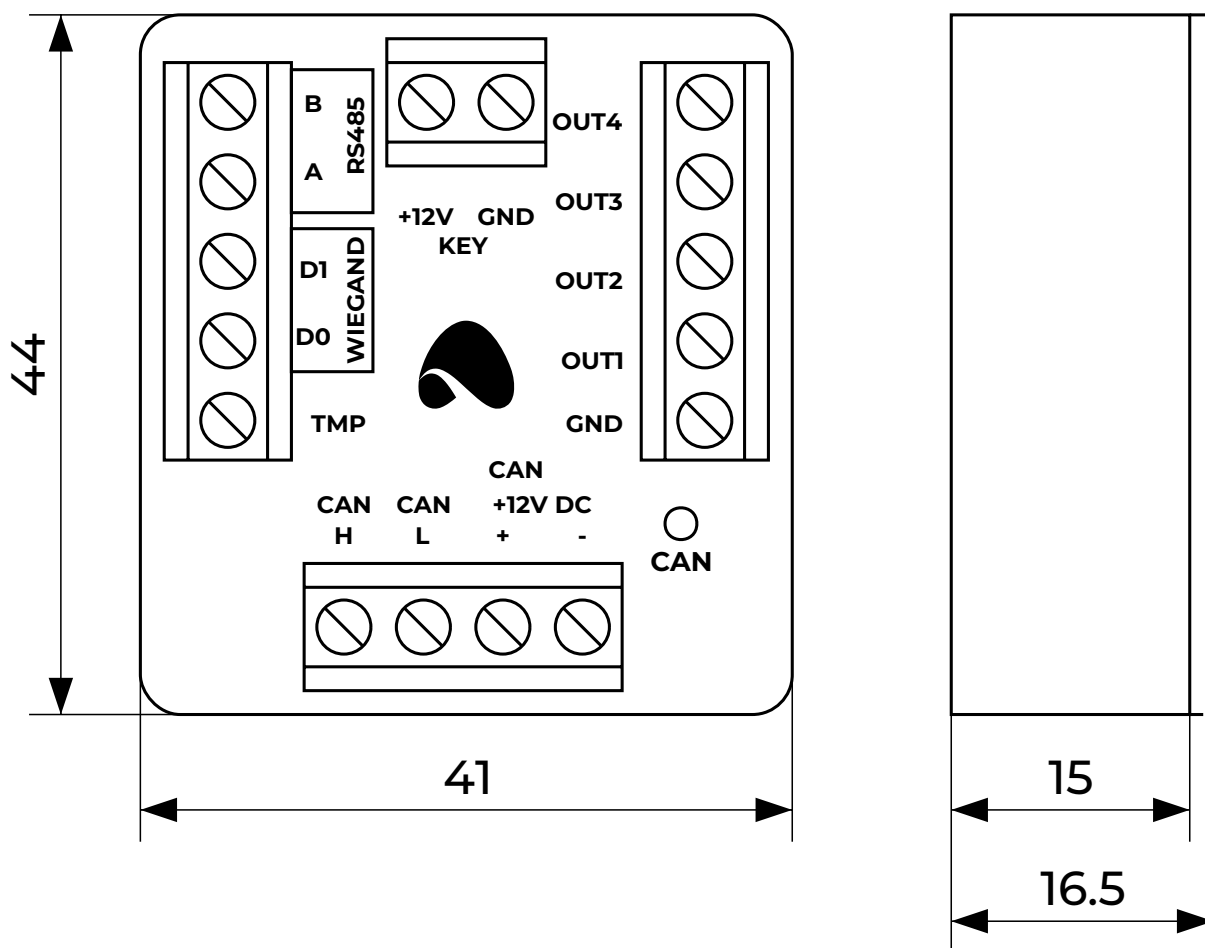
Domyślne podłączenie wyjść

Jeżeli moduł posiada buzzer (brzęczyk) lub styk PIN_OK, to domyślnie jest podłączany do wyjścia numer 1, natomiast elektrozaczep domyślnie podłączany jest do wyjścia numer 4.

Wymiary modułu

Wymiary podane są w milimetrach.

Linią przerywaną oznaczone są obszary w których znajdować mogą się złącza urządzenia lub inne jego elementy.



Schemat podłączenia

